

✓ **AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS**
 ✓ **SOFTWARE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**
 ✓ **INTEGRACIÓN DE SISTEMAS**
 ✓ **SISTEMAS DE CONTROL DISTRIBUIDO “DCS”**

La instalación de un Sistema de Control Automático, permite resolver con éxito los inconvenientes del control manual durante el proceso de fabricación.

Gracias a nuestros sistemas obtendrá:

1- Respetto a la Maquinaria e Instrumentación

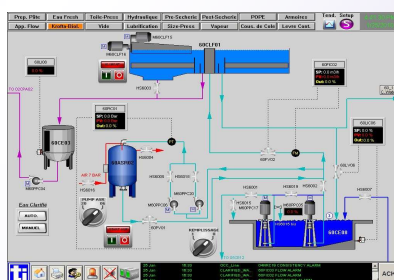
- Fácil control de la maniobra
- Uso racional de la maquinaria e instrumentación
- Planificación exhaustiva de los trabajos de mantenimiento
- Aumento de la seguridad en el funcionamiento durante los procesos de producción

2 - Respetto al Control del Proceso

- Fácil fijación de las variables del proceso
- Disminución drástica de la desviación de estas variables respecto de los valores de consigna

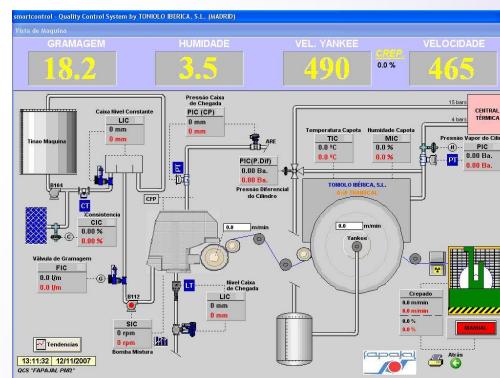
3 - Respetto al Personal de Planta

- Eliminación de tareas engorrosas y repetitivas
- Ayuda en el manejo de la planta de fabricación
- Supervisión para el personal de planta
- Ayuda a la planificación de la producción
- Alto nivel de comunicación con el usuario, a través de las pantallas informativas en planta se dispone de información a tiempo real de los estados de los procesos, control de mantenimiento, todo ello con un alto nivel de integración en las interfaces de comunicación.



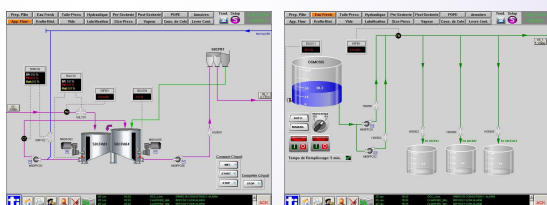
4 - Respetto al Rendimiento del Proceso

- Aumento de la producción y calidad de la misma gracias a la regularización y estabilización del proceso supervisado
- Disminución de los consumos energéticos, etc.
- Control y explotación de la trazabilidad de cada uno de los procesos



Sistemas Abiertos a Cualquier Industria

- Industria Papelera
- Cartoneras
- Industria del Plástico
- Industria Cerámica
- Industria Textil y Nonwoven
- Tratamiento de Aguas y Residuos
- Domótica (Building Automation).
- Fábricas de Celulosa
- Cementeras, etc.
- Almazaras y Pasteurizadoras
- Etc.



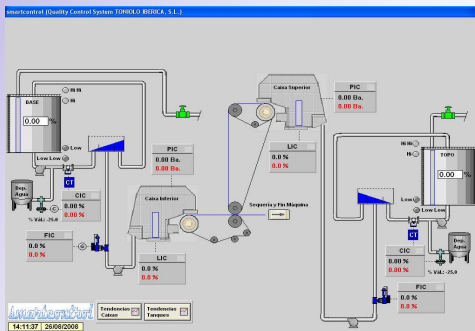
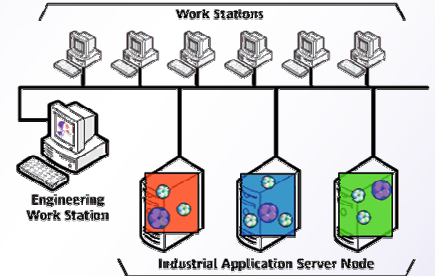
Invierta en Futuro
Invierta en Futuro



Aplicaciones realizadas a medida siguiendo las necesidades de cada cliente

Proponemos una gestión total de la planta gracias a los controles de las diferentes variables que intervengan en el proceso, añadiendo:

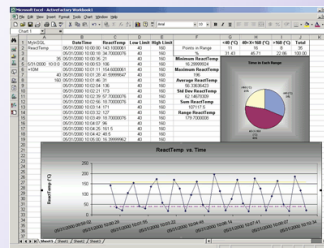
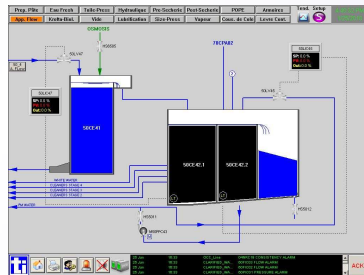
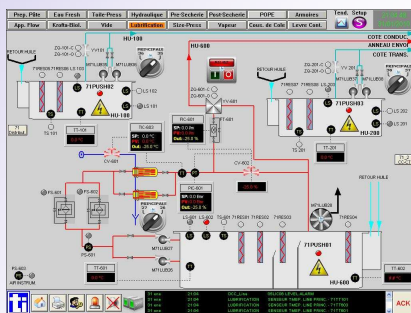
- Conocimiento detallado del funcionamiento del proceso en tiempo real
- Recopilación de información histórica de alarmas del proceso ,etc.
- Registro de tendencias históricas de todas las variables de control medidas y controladas
- Interfaz de fácil manejo para el usuario final
- Funciones de seguridad para delimitar el acceso a determinadas funciones para los usuarios no autorizados
- Generación de informes automáticos sobre el proceso realizados a medida con la posibilidad de crear portales web para consultas
- Manejo de la información almacenada para el estudio de evoluciones, identificación de anomalías y relaciones causa-efecto, establecimiento de condiciones óptimas de fabricación, etc. mediante **SQL Server**.
- Conexión vía internet VPN con la aplicación de planta para supervisión y chequeo remoto



Estudios personalizados para cada cliente, asegura un éxito rotundo en la implantación de nuestros sistemas con estructuras simples de control hasta sistemas redundantes bajo servidores de datos, con tecnologías **System Platform e Industrial Application Server de Wonderware**.

Posibilidad de Comunicación e Integración con los demás elementos de control de su planta vía Profibus, Ethernet, Ethercat, OPC, etc.

Ciclos de Scan de PLC Configurables a Menos de 1ms
Tecnología SoftPLC bajo Kernel asegurando los procesos de control
Integración de Aplicaciones directamente con el S.O. PLC



Todos nuestros sistemas están fabricados bajo normas europeas siguiendo nuestra certificación de calidad UNE-EN-ISO 9001:2008 y marcado "CE".

Ponemos a su disposición toda nuestra experiencia de más de 40 años en el mundo del control industrial, ofreciéndoles nuestros sistemas de control con la mejor relación calidad / precio.

TONIOLO IBÉRICA, S.L.

CIF: B28803302
 Pol. Industrial VALDEARENAL
 C/ Galileo Galilei, 52
 28939 Arroyomolinos—MADRID
 Tlf: +34916448127
 Fax: +34916687017
 Http://www.tonioloiberica.com
 Email: toniolo@tonioloiberica.com